

ANAMNÉZA:

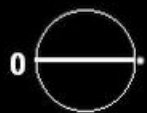
- ▶ 44letý muž
- ▶ asymptomatický
- ▶ při preventivní prohlídce zjištěn šelest
- ▶ šelest má snad od mládí ?
- ▶ OA + RA: bez pozoruhodností
- ▶ Th.: sine
- ▶ poslán na ECHO

KCH TTE

X5-1
50Hz
17cm

2D

67%
C 50
P Low
HRes



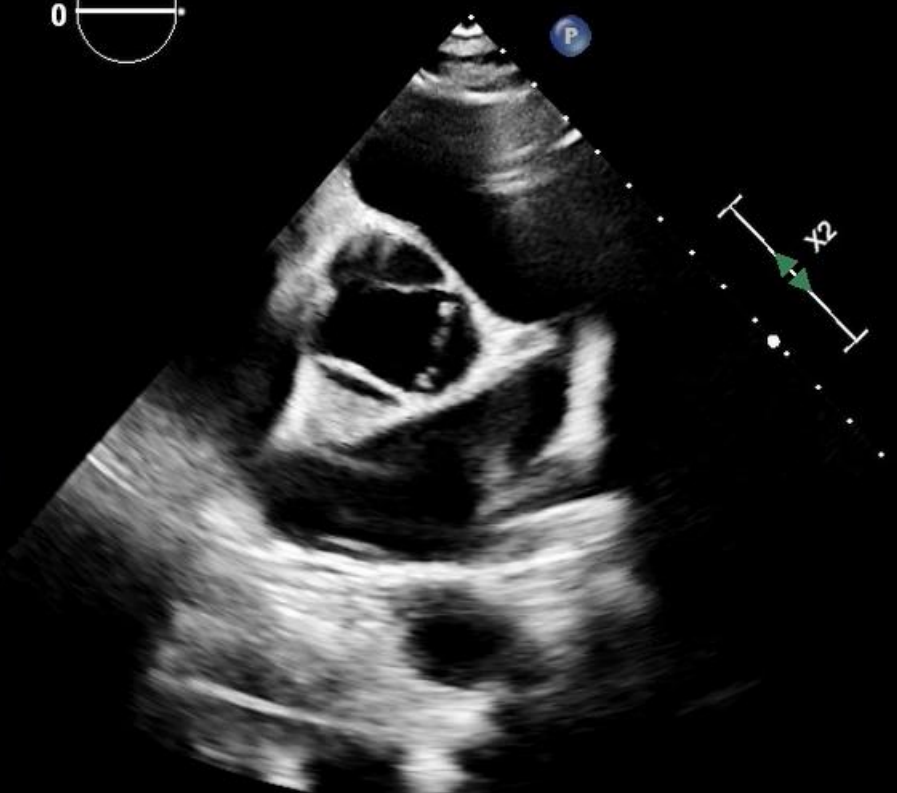
TIS0.4

MI 1.2

M1



G
P 1.6 3.2 (R)



KCH TTE

X5-1
15Hz
17cm

2D

70%
C 50
P Low
HRes



TIS1.0

MI 1.1

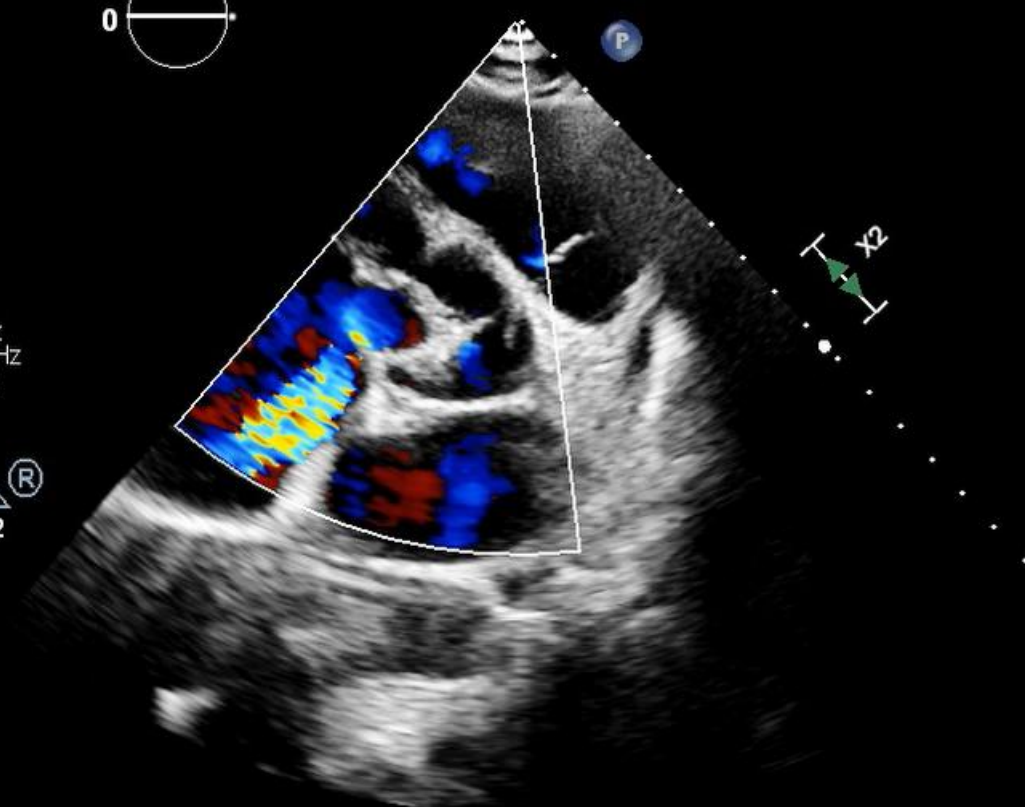
M1 M4
+61.6



CF

50%
4000Hz
WF 399Hz
2.5MHz

G
P 1.6 3.2 (R)



*** bpm

Otázka č. 1 – na UZ vidím ...

1. Quadrikuspidní Ao chlopeň
2. Bikuspidální Ao chlopeň s cleftem a aortální insuficienci
3. Trikuspidální aortální chlopeň a Tr insuficienci
4. Něco jiného ...

KCH TTE
X5-1
15Hz
19cm

2D
69%
C 50
P Low
HRes

CF
50%
3959Hz
WF 395Hz
2.5MHz

G
P  (R)
1.6 3.2

TIS1.0 MI 0.9

M1 M4
+61.0



KCH TTE
X5-1
15Hz
17cm

2D
70%
C 50
P Low
HRes

CF
50%
4000Hz
WF 399Hz
2.5MHz

G
P  (R)
1.6 3.2

TIS1.0 MI 0.9

M1 M4
+61.6



*** bpm

Otázka č. 2 – na tomto hrozném ECHU vidím ...

1. Ao insufienci
2. Tr insufienci
3. Gerbodeho defekt
4. To abych si hodil korunou, co by to mohlo být?
5. Ke správné dg. potřebuji další vyšetření

Adult Echo

X8-2t

32Hz

12cm

xPlane

56%

56%

50dB

P Off

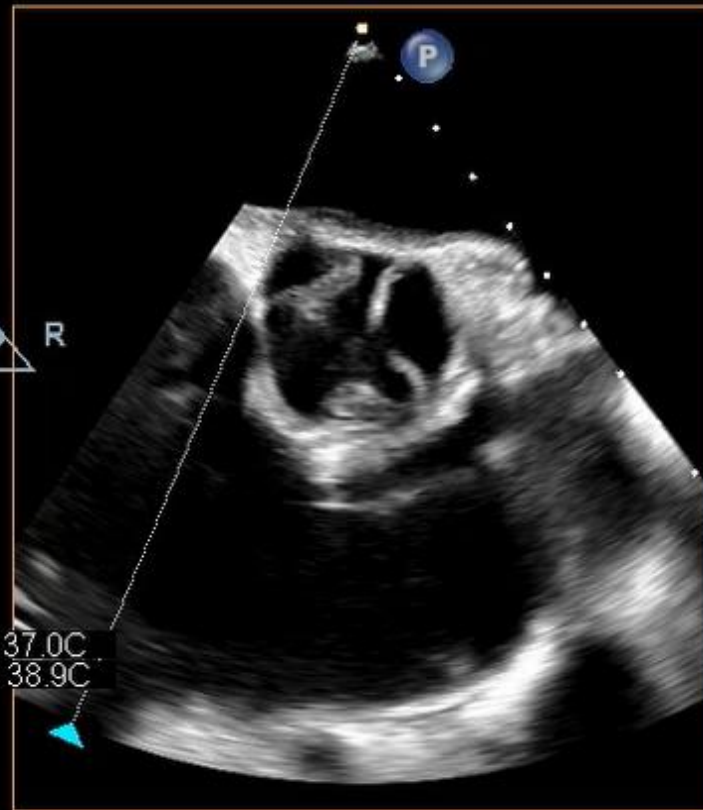
Gen

TIS0.2 MI 0.5

M4



PAT T: 37.0C
TEE T: 38.9C



82 bpm

Adult Echo

X8-2t

18Hz

12cm

2D

58%

C 50

P Off

Gen

CF

48%

6882Hz

WF 619Hz

4.4MHz

0 44 180



TIS 0.7 MI 0.3

M4

+59.7

cm/s

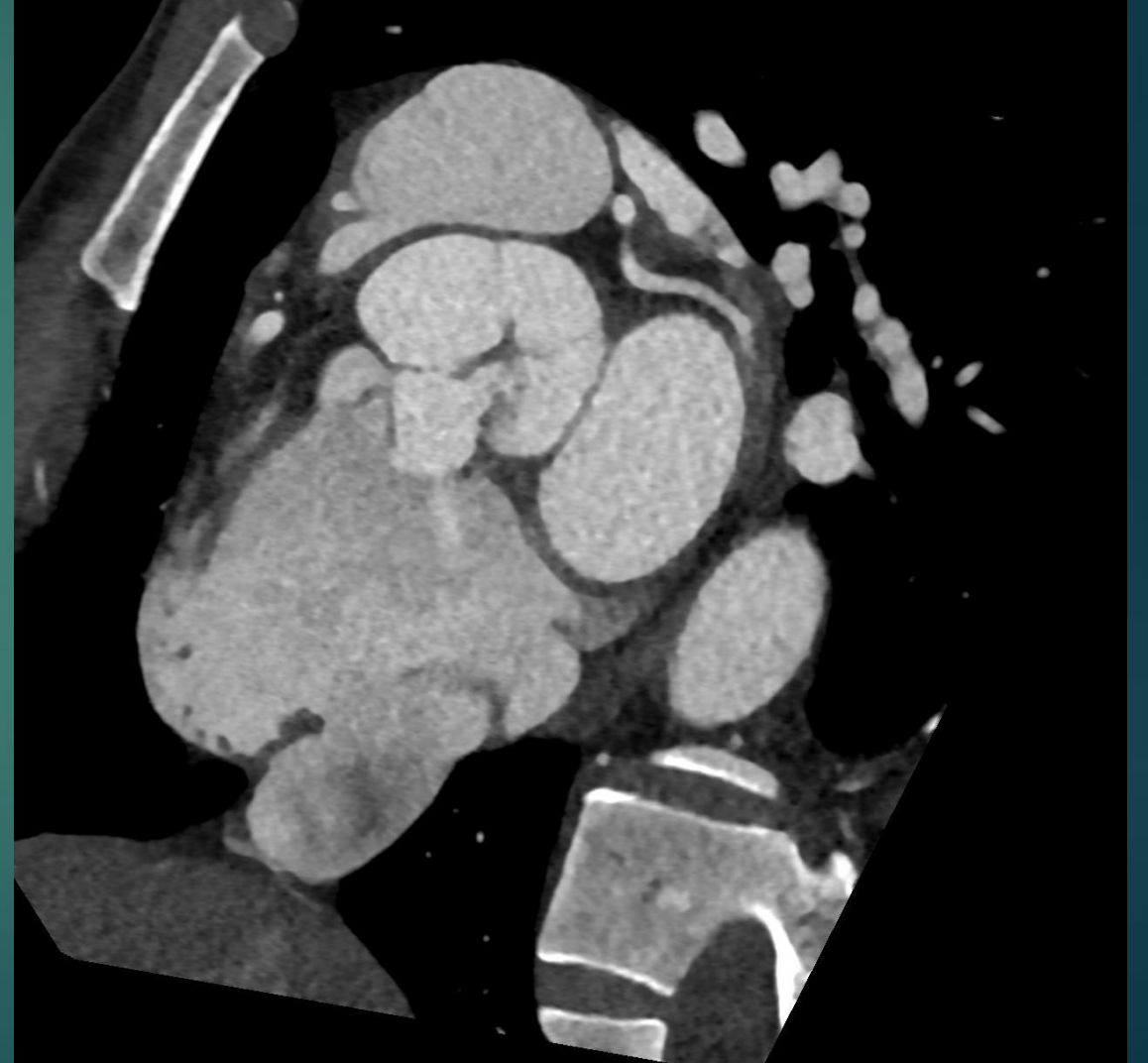
-59.7

cm/s

PAT T: 37.0C
TEE T: 37.9C



82 bpm



Otázka č. 3 – už to vím !!!

1. Vyprázdňený absces Ao anulu.
2. Aneurysma nekoronárního sinu s perforací do PS a Eustachova chlopeč
3. Aneurysma nekoronárního sinu s perforací do PK
4. Aneurysma pravého koronárního sinu s perforací do PS
5. Gerbodeho defekt a Eustachova chlopeč

KCH TTE

X5-1
50Hz
17cm



2D
67%
C 50
P Low
HRes

G
P (R)
1.6 3.2

✧ Dist 16.4 mm
✕ Dist 13.4 mm

TIS0.4 MI 1.2

M1

KCH TTE

X5-1
15Hz
17cm

2D
70%
C 50
P Low
HRes

CF
50%
4000Hz
WF 399Hz
2.5MHz



TIS1.0 MI 1.1

M4
+61.6

Adult Echo

X8-2t
53Hz
12cm

2D
56%
C 50
P Off
Gen



G
P R

PAT T: 37.0C
TEE T: 37.7C

✧ Dist 6.72 mm

82bpm

Otázka č. 4 (nesoutěžní) – co byste nemocnému doporučili?

1. Vyhledat vhodného léčitele
2. Katetrizační uzávěr
3. Chirurgické řešení – resekce aneurysmatu a uzávěr defektu